Liste des plantes récoltées dans l'Asie centrale par J. Chaffanjon

(Suite),

par M. Paul Danguy.

MONOCOTYLÉDONES.

Orchidacées.

Orchis latifolia L. — N° 373. Tokmak, bords du Tchou. Turkestan. 1er mai 1895. — N°s 371 et 372. Viernoïe. Turkestan. 1er et 3 juin 1895. — N° 788. Koïbine. Turkestan. 24 juin 1895. — Vallée du Kéroulen. Mongolie. — N° 1490. Kaïlar, altitude 750 mètres, terrains marécageux. Mandchourie. 22 juin 1896.

Herminium monorchis R. Br. — N° 1495. Kinghans, vallée du Khorgo, altitude 1,000 mètres, sous-bois. Mandchourie. 30 juin 1896. — N° 1808. Kamnika, marécages. Mandchourie. 21 juillet 1896.

Habenaria sagittifera Reibenb. f. — N° 1491. Merghen, marécages. Mandchourie. 27 juillet 1896.

H. viridis R. Br., Gymnadenia viridis Richard. — N° 1416. Kinghans, vallée du Khorgo, altitude 1,000 mètres, sous-bois. Mandchourie. 30 juin 1896.

Platanthera bifolia Richard. — Vallée du Kéroulen. Mongolie.

P. herbiola Lindl., Habenaria herbiola R. Br. — N° 1496. Kinghans, vallée du Korgho, sous-bois, altitude 1,000 mètres. Mandchourie. 30 juin 1896. — N° 1480. Entre Merghen et Aïgoun. Mandchourie. 18 août 1896.

P. hologlottis Maxim. — N° 1494. Kinghans, altitude 750 mètres, endroits frais. Mandchourie. 3 juillet 1896. — N° 1481. Steppe de la Nonni, terrains frais. Mandchourie. 17 juillet 1896. — N° 1493. Environs de Merghen. Mandchourie. 27 juillet 1896.

Cypripedium Calceolus L. — N° 1498. Kinghans, altitude 850 mètres. Mandchourie. 28 juin 1896.

C. guttatum L. — N° 1497. Kinghans, vallée du Korgho, altitude 950 mètres. Mandchourie. 30 juin 1896.

C. MACRANTHUM Swartz. (Quelques échantillons pourraient bien être des hybrides de cette espèce avec le *C. Calceolus* L.; ils diffèrent un peu du type.) — N° 1499. Kinghans, altitude 850 mètres. Mandchourie. 28 juin 1896.

Iridacées.

IRIS ALBERTI Regel. — N° 567. Viernoïe. Turkestan. Juin 1905.

I. CAUCASICA Hoffm. — N°s 419 et 422. Taschkent. Turkestan. 18 mars 1895. — N° 420, fleurs violacées; n° 421, fleurs blanches; n° 423, fleurs jaunes. Kou-Jouk, roches schisteuses. Turkestan. 12 avril 1895.

I. DICHOTOMA L., PARDANTHUS DICHOTOMUS Ker. — N° 1533. Kinghans, terrains secs, altitude 800 mètres. Mandchourie. 2 juillet 1896. — N° 1533 *bis*. Kinghans, altitude 500 mètres. Mandchourie. 6 juillet 1896.

I. ENSATA Thunbg. — N° 427. Tokmak, bords du Tchou. Turkestan. 1er mai 1895. — N° 1535. Vallée du Kéroulen, steppes. Mongolie. 29 mai 1896. — N° 1534 (forme à fleurs blanches). Steppes, endroits frais, vallée du Kéroulen. Mongolie. 10 juin 1896.

I. GULDENSTÆDIANA Lepech. — N° 426. Tokmak. Turkestan. 2 mai 1895. — N° 752. Tchoulak. Montagne. Turkestan. 21 juin 1895.

I. KÆMPFERI Maxim., I. LÆVIGATA Fisch. var. KÆMPFERI. — N° 1530. Kinghans, endroits frais, altitude 750 mètres. Mandchourie. 3 juillet 1896.

I. KOLPAKOWSKIANA Regel. — N° 550 *bis*. Kou-Iouk. Turkestan. 12 avril 1895.

I. REGELI Maxim. — N° 418. Taschkent. Turkestan. 18 mars 1895. — N° 425. Tchak-Pak. Turkestan, altitude 930 mètres. Turkestan. 11 avril 1895.

I. RUTHENICA Ait. — N° 418 *bis*. Taschkent. Turkestan. 18 mars 1895. — N° 428. Source d'eau chaude près Petit-Ak-Sou. Turkestan. 15 mai 1895. — Plusieurs échantillons, sans indication de localité. Mandchourie.

I. SIBIRICA L. — N° 1531. Environs de Kaïlar, altitude 750 mètres, sables. Mandchourie. 23 juin 1896.

I. TENUIFOLIA Pall. — N° 1085. Steppe entre Kobdo et Ourga. Mongolie. 3 octobre 1895. — N° 1537. Vallée du Kéroulen, altitude 1,000 mètres. Mongolie. 26 mai 1896.

I. TIGRIDIA Bunge. — N° 1536. Montagnes près du Kéroulen, altitude 1,500 mètres. Mongolie. 17 mai 1896.

I. UNIFLORA Pall. — N° 1528. Kinghans, vallée du Djatan-Gol, sous-bois. Mandchourie. 28 juin 1896.

I. VENTRICOSA Pall. — N° 1532. Environs de Kaïlar, steppes, altitude 750 mètres. Mandchourie. 23 juin 1896.

CROCUS ALATAVICUS Semenow et Regel. — N° 550. Kou-Iouk. Turkestan. 12 avril 1895.

C. KOROLKOVII Maw et Regel. — N° 552. Route de Samarkande à Quitab. Turkestan. 25 février 1895.

Amaryllidacées.

STERNBERGIA LUTEA Ker. — N° 556. Route de Samarcande à Quitab. Turkestan. 25 février 1895.

IXIOLIRION TATARICUM Pall. — N° 545. Ak-Tach. Turkestan. 7 avril 1895. — N° 541 *bis*. Machat. Turkestan. 9 avril 1895. — N° 540. Pogornaïa. Turkestan. 21 avril 1895. — N° 535. Karabalta, ancien lit de rivière. Turkestan. 27 avril 1895. — N° 533. Taschkent. Turkestan. Avril 1895.

Liliacées.

ASPARAGUS DAVURICUS Fisch. — N°s 1476 et 1862. Steppes des environs de Kaïlar, altitude 750 mètres, sables. Mandchourie. 22 juin 1896.

A. TRICHOPHYLLUS Bunge. — N° 326. Montagnes près de Merké. Turkestan. 22 avril 1895.

A. TRICHOPHYLLUS Bunge, var. γ TRACHYPHYLLUS Kth. — N° 775. Tchinguildé, sables. Turkestan. 18 juin 1895.

POLYGONATUM OFFICINALE All. — N° 1464. Environs de Kaïlar, collines sablonneuses, altitude 700 mètres. Mandchourie. 21 juin 1896.

P. SIBIRICUM Redouté. — N° 1463. Environs de Kaïlar, altitude 760 mètres, sables. Mandchourie. 24 juin 1896.

SMILACINA TRIFOLIA Desf. — Vallée du Kéroulen. Mongolie.

MAYANTHEMUM BIFOLIUM Desf. — Vallée du Kéroulen. Mongolie. — N° 1802. Kinghans. Mandchourie. 1896.

CONVALLARIA MAJALIS L. — N° 1415. Kinghans, vallée du Khorgo, altitude 1,000 mètres, sous-bois. Mandchourie. 30 juin 1896.

HEMEROCALLIS FLAVA. L. — N° 1459. Collines sablonneuses près de Kaïlar, altitude 700 mètres. Mandchourie. 21 juin 1896.

H. MINOR Mill. — Sans localité. Mongolie.

ANEMARRHENA ASPHODELOIDES Bunge. — Kinghans, altitude 400 mètres. Mandchourie. 8 juillet 1896.

Eremurus albo-citrinus Bak. — N° 451. Djil-Arik, altitude 1,330 mètres. Turkestan. 5 mai 1895.

E. altaicus Stev. — N° 450. Montagnes près de l'Issik-Koul. Turkestan. 13 mai 1895. — N° 609. Viernoïe. Turkestan. Juin 1895. — N° 745. Tchoulak, montagnes. Turkestan. 21 juin 1895.

E. inderiensis Regel. — N° 449. Kou-Iouk. Turkestan. 18 avril 1895.

E. robustus Regel. — N°s 611 et 618. Viernoïe. Turkestan. Juin 1895.

E. spectabilis M. B. — N° 452. Montagnes près de Merké. Turkestan. 23 avril 1895.

Allium atro-purpureum M. B. — N°s 490 et 493. Viernoïe. Turkestan. juin 1895.

A. cæruleum Pall. — N° 540. Viernoïe. Turkestan. Juin 1895. — N° 794. Koïbine. Turkestan. 24 juin 1895. — N° 1108. Montagnes calcaires, altitude 1,700 mètres, entre le Turkestan et la Mongolie près de Gorgosse. 17 juillet 1895. — N° 1487. Environs de Tsitsikar, altitude 300 mètres, sables. Mandchourie. 14 juillet 1896.

A. cæsium Schrenk. — N° 489. Viernoïe. Turkestan. Juin 1895. — N° 787. Tchinguildé. Turkestan. 18 juin 1895.

A. galanthum Kar. et Kir. — N° 795. Koïbine. Turkestan. 24 juin 1895. — N° 1118. Montagnes entre le Saïram-Nor et l'Ebi-Nor. Mongolie. 25 juillet 1895.

A. globosum Redouté. — N° 1114. Montagnes, altitude 1,600 mètres, entre le Turkestan et la Mongolie. 17 juillet 1895. — N° 1115. Environs du Saïram-Nor, montagnes. Mongolie. 23 juillet 1895.

A. globosum var. β ochroleucum Regel. — N° 790. Montagnes près de Koïbine. Turkestan. 24 juin 1895. — N° 1103. Bords du Saïram-Nor, montagnes. Mongolie. 23 juillet 1895.

A. hymenorhizum Ledeb. — N° 805. Konour-Oulen, steppes. Turkestan. 23 juin 1895. — N° 1120. Saïram-Nor, montagnes. Mongolie. 23 juillet 1895. — N°s 1106 et 1111. Altaï, altitude 1,455 mètres, environs de Kobdo. Mongolie. 21 août 1895.

A. karataviense Regel. — N° 299. Kou-Iouk. Turkestan. 12 avril 1895.

A. monadelphum Turcz., A. tristylum Regel. — N°s 491 et 492. Prejwalski, montagnes. Turkestan. Mai 1895.

A. monadelphum Turcz., var. atrosanguineum Regel. — N° 495. Sentier militaire entre Prejwalski et Viernoïe. Turkestan. 22 mai 1895.

A. mongolicum Regel. — N° 1117. Environs de Kobdo. Mongolie. 22 août 1895.

A. MOSCHATUM L. — N° 717. Kitchkileni. Turkestan. 17 juin 1895.

A. OLIGANTHUM Kar. et Kir. — N° 792. Koïbine, montagnes. Turkestan. 24 juin 1895.

A. OREOPRASUM Schrenk. — N° 729. Tchoulak, montagnes. Turkestan. 22 juin 1895. — N° 798. Koïbine, montagnes. Turkestan. 24 juin 1895. — N° 1105. Montagnes calcaires entre le Turkestan et la Mongolie, altitude 1,700 mètres, près de Gorgosse. 17 juillet 1895. — N° 1112. Koustaï, montagnes très sèches. Mongolie. 25 juillet 1895.

A. POLYPHYLLUM Kar. et Kir. — N° 1119. Montagnes schisteuses, altitude 2,000 mètres, entre le Turkestan et la Mongolie, près du Saïram-Nor. 18 juillet 1895.

A. POLYRHIZUM Turcz. — N°s 1107 et 1109. Steppes entre l'Ebi-Nor et l'Irtich, altitude 1,400 mètres. Mongolie. 3 août 1895. — N° 1089. Environs de Kobdo. Mongolie? 22 septembre 1895.

A. SARAWSCHANICUM Regel. — N° 485. Soukoulouk. Turkestan. 28 avril 1895. — N° 494. Djil-Arik, rochers granitiques. Turkestan. 5 mai 1895. — N°s 486, 487 et 488. Viernoïe. Turkestan. Juin 1895.

A. SCHOENOPRASUM L. var. β SIBIRICUM Regel. — Vallée du Kéroulen. Mongolie.

A. SCHOENOPRASUM L. var. γ PUMILUM Regel. — N°s 1116 et 1113. Altaï, altitude 2,600 mètres, entre Oulioun-Gour et Kobdo. Mongolie. 7-8 septembre 1895.

A. SENESCENS L. var. β GLAUCUM Regel. — Vallée du Kéroulen. Mongolie. — N°s 1483 et 1484. Kinghans, altitude 800 mètres, terrains secs. Mandchourie. 2 juillet 1896.

A. SENESCENS L. var. γ SEROTINUM Regel. — N° 1482. Merghen. Mandchourie. 27 juillet 1896.

A. TATARICUM L., A. TENUICAULE Regel. — N° 1104. Altaï. Mongolie.

A. TENUISSIMUM L. var. α TYPICUM Regel. — N° 1383. Vallée du Kéroulen. Mongolie. 5 juin 1896.

A. TENUISSIMUM L. var. β ANISOPODIUM Ledeb. — N°s 1485 et 1486. Steppes et terrains secs, altitude 800 mètres, entre le Djatan et Tsitsikar. Mandchourie. 2 juillet 1896.

A. THUNBERGI Don. — N° 1488. Environs de Tsitsikar, altitude 300 mètres, sables. Mandchourie. 14 juillet 1896.

A. WESCHNIAKOWI Regel. — N° 1110. Koustaï, montagnes, terrains secs, près de l'Ebi-Nor. Mongolie. 25 juillet 1895.

Scilla chinensis Benth. — Kinghans, altitude 400 mètres. Mandchourie. 8 juillet 1896.

S. puschkinoides Regel. — N° 466. Djeri. Turkestan. 5 avril 1895.

Lilium davuricum Gawl., L. spectabile Link. — N° 1462. Environs de Kaïlar, altitude 760 mètres, monticules de sable. Mandchourie. 23 juin 1896.

L. martagon L., L. avenaceum Fisch. (?). — Vallée du Kéroulen. Mandchourie. Juin 1896.

L. pulchellum Fisch. — N° 1460. Kinghans, vallée du Khorgo, altitude 950 mètres. Mandchourie. 30 juin 1896.

L. tenuifolium Fisch. — Vallée du Kéroulen. Mandchourie. Juin 1896. — N° 1461. Environs de Kaïlar, altitude 760 mètres. Mandchourie. 24 juin 1896.

Fritillaria Karelini Bak. — N° 129. Machat, calcaire. Turkestan. 9 avril 1895. — N° 129 *bis*. Tchak-Pak, altitude 930 mètres. Turkestan. 11 avril 1895.

F. Sewerzowi Regel. — Djeri, steppes. Turkestan. 5 avril 1895. — N°s 346 et 347. Kou-Iouk, roches schisteuses. Turkestan. 12 avril 1895.

F. verticillata Willd. — N° 320 (variété à fleurs blanches). Prejwalski. Turkestan. 18 mai 1895. — N° 321. Montagne près du Petit-Ak-Sou. Turkestan. 15 mai 1895.

Tulipa Greigi Regel. — N° 539. Tcherniaievskaia. Turkestan. 4 avril 1895. — N° 537. Karatchi-Boulak. Turkestan. 10 avril 1895.

T. Kolpakowskiana Regel (fleurs jaunes). — N° 536. Montagnes près de Merké. Turkestan. 23 avril 1895.

T. Ostrowskyana Regel (fleurs rouges). — N° 542. Djil-Arik. Turkestan. 5 mai 1895.

T. triphylla Regel. — N° 541. Machat, calcaire. Turkestan. 9 avril 1895. — N° 557. Aoulié-Ata, ancien lit de rivière. Turkestan. 13 avril 1895.

T. turkestanica Regel. (T. biflora L.?). — N° 553. Quitab. — N° 555. Steppe de la Faim. Turkestan. 12 mars 1895. — N° 529. Tchak-Pak. Turkestan. 11 avril 1895. — N° 554. Kou-Iouk. Turkestan. 12 avril 1895. — N° 538. Montagne près de Merké. Turkestan. 23 avril 1895.

Gagea minutiflora Regel. — N° 548. Ak-Tach. Turkestan. 7 avril 1895.

G. Liotardi Schult., G. arvensis var. γ Liotardi Regel. — N° 546. Route de Samarkande à Quitab. Turkestan. 26 février 1895.

G. Olgae Regel. — N° 344. Route de Samarkand à Quitab. Turkestan. 25 février 1895. — N° 558. Taschkent. Turkestan. 18 mars 1895.

G. pauciflora Turcz. var. multiflora. Plantes plus grandes que le type, à fleurs plus nombreuses. — N° 1586. Vallée du Kéroulen, steppes. Mongolie. 29 mai 1896.

G. persica Boiss. — N° 547. Quitab. Turkestan. Mars 1895. — N° 549. Taschkent. Turkestan. Avril 1895.

Lloydia triflora Bak., Gagea triflora Rœm. et Sch. — N° 551. Machat. Turkestan. 9 avril 1895. — N°s 544 et 545 *bis*. Ak-Tach. Turkestan. 7 avril 1895. — N° 543. Karakchi-Boulak. Turkestan. 10 avril 1895.

Veratrum album L. — N° 1568. Kinghans, vallée du Djatan-Gol, altitude 900 mètres. Mandchourie. 28 juin 1896. — N° 1568 *bis*. Kinghans, altitude 950 mètres, terrains humides. Mandchourie. 1er juillet 1896.

V. Maackii Regel. — N° 1854. Merghen, terrains frais. Mandchourie. 31 juillet 1896.

V. nigrum L. — N° 1855. Kamnika, terrains frais. Mandchourie. 21 juillet 1896. — N° 1855 *bis*. Environs de Merghen. Mandchourie. 27 juillet 1896.

Comméliuacées.

Commelina communis L. — N° 1578. Kamnika. Mandchourie. 20 juillet 1896.

Joncacées.

Juncus compressus Jacq. N° 21. Viernoïe. Turkestan. 1er juin 1895. — N° 1449. Tsitsikar, sables, altitude 300 mètres. Mandchourie. 14 juillet 1896.

J. effusus L.? — N° 18. Viernoïe. Turkestan. 3 juin 1895.

J. niponensis F. Buch. — N° 1425. Kinghans, altitude 400 mètres, marécages. Mandchourie. 8 juillet 1896.

Typhacées.

Typha latifolia L. — N° 1174. Bords de rivières entre l'Ebi-Nor et la vallée de l'Irtich. Mongolie. 17 août 1895.

T. minima Funk. — N° 32. Issigata, marécages. Turkestan. 30 avril 1895. — N° 768. Tchinguildé, sables humides. Turkestan. 18 juin 1895.

Sparganium ramosum Huds. — N° 691. Kitchkileni. Turkestan. 17 juin 1895.

S. simplex Huds. — N° 1655. Merghen, marécages. Mandchourie. 27 juillet 1896.

Aroïdées.

Acorus Calamus L. — N° 1595. Merghen. Mandchourie. 27 juillet 1896.

Alismacées.

Sagittaria sagittæfolia L. — N° 1594. Bords de la rivière Nonni. Mandchourie. 16 juillet 1896.

S. sagittæfolia L. var. longiloba. — N° 1170. Bords de l'Irtich. Mongolie. 29 août 1895.

S. sagittæfolia L. var. diversifolia (S. Alpina Willd). — N° 1598. Bords de la rivière Nonni. Mandchourie. 16 juillet 1896.

Alisma Plantago L. — N° 1177. Bords de l'Irtich. Mongolie, 29 août. 1895. — N° 1597. Bords de la rivière Nonni. Mandchourie. 16 juillet 1896.

Butomus umbellatus L. — N° 803. Arkabaï. Turkestan. 16 juin 1896. — N° 1176. Bords de l'Irtich. Mongolie. 30 août 1895. — N° 1640. Tsitsikar, altitude 300 mètres, sables humides. Mandchourie. 14 juillet 1896.

Nayadacées.

Potamogeton mucronatus Presl. — N° 1414. Bords de la rivière Nonni. Mandchourie. 16 juillet 1896.

P. pectinatus L. — N° 1175. Altaï entre la vallée de la rivière Koun et l'Irtich, altitude 1,470 mètres. Mongolie. 21 août 1895.

P. pusillus L. — N° 701. Kitchkileni. Turkestan. 17 juin 1895.

Triglochin maritima L. — N° 1826. Marécages près du lac Bourdon-Nor. Mandchourie. 20 juin 1896.

T. palustris S. — N° 689. Kitchkileni. Turkestan. 17 juin 1895.

Cypéracées.

Heleocharis multicaulis Dietr. — N° 11. Issigata, marécages. Turkestan. 30 avril 1898.

H. palustris R. Br. — Nos 2 et 4. Soukoulouk. Turkestan. 28 avril 1895. — N° 1395. Kinghans, marécages, altitude 700 mètres. Mandchourie. 4 juillet 1896.

Scirpus lacustris L. (fleurs à 2 ou 3 stigmates). — N° 3. Soukoulouk. Turkestan. 28 avril 1895. — N° 659. Kitchkileni. Turkestan. 17 juin 1895. — N° 1592. Bords de la rivière Nonni. 16 juillet 1896.

S. maritimus L. — N° 15. Prejwalski, marécages. Turkestan. 14 juin 1895.

S. pumilus Vahl. — N° 29. Bords de l'Issik-Koul. Turkestan. 7 mai 1895. — N° 1384. Vallée du Kéroulen, altitude 900 mètres. Mongolie, 3 juin 1896.

S. supinus L. — N° 1186. Bords de l'Irtich. Mongolie. 29 août 1896.

Eriophorum Chamissonis C. A. Mey. — N° 1402. Kinghans, vallée du Khorgo, altitude 950 mètres, marécages. Mandchourie. 30 juin 1896.

E. latifolium Hoppe. — N° 1391. Vallée du Djatan-Gol, bords de la rivière. Mandchourie. 28 juin 1896.

E. Scheuchzeri Hoppe. — N° 1192. Altaï, altitude 2,500 mètres, entre l'Irtich et Kobdo. Mongolie. 7 septembre 1895.

Kobresia scirpina Willd., Elyna spicata Schrad. — N° 1399. Kinghans. Mandchourie. 28 juin 1896.

Carex arenicola Schmidt. — N° 6. Soukoulouk. Turkestan. 28 avril 1895.

C. cæspitosa L. — N° 37. Entre Samarkande et Taschkent. Turkestan. 18 mars 1895.

C. Chaffanjonii E.-G. Camus. — N° 1382. Steppes de la vallée du Kéroulen, altitude 900 mètres. Mongolie. 3 juin 1896.

C. drymophila Turcz. — N° 1387. Kinghans, vallée du Djatan-Gol. Mandchourie. 28 juin 1896.

C. leiorhyncha C. A. Mey. — N° 1403. Kinghans, vallée du Khorgo, altitude 950 mètres. Mandchourie. 20 juin 1896.

C. Manginii E.-G. Camus. — N° 7. Environs de Merké, rochers. Turkestan. 23 avril 1895.

C. melanantha C. A. Mey. — N° 1189. Montagne près de l'Irtich, altitude 2,000 mètres. Mongolie. 27 août 1895.

C. Moorcroftiana Falcon. — N° 26. Prejwalski, montagnes. Turkestan. 19 mai 1895.

C. neurocarpa Maxim. — N° 1828. Tsitsikar, altitude 3,000 metres, sables. Mandchourie. 14 juillet 1896.

C. nitida Host? — N° 5. Soukoulouk. Turkestan. 28 avril 1895.

C. nutans Host. — N° 34. Bords de la rivière Ak-Sou, entre Samarkande et Taschkent. Turkestan. 9 avril 1895. — N° 1400. Steppes, altitude 800 mètres, vallée du Djatan-Gol. Mandchourie. 27 juin 1896.

C. PALUDOSA Good. — N°s 39 et 40. Bords de la rivière Ak-Sou près de Machat. Turkestan. 9 avril 1895. — N° 44. Bords de la rivière Tchou près de Tokmak. Turkestan. Mai 1895.

C. PRÆCOX Jacq. — Mandchourie.

C. RHYNCHOPHYSA C. A. Mey. — N° 1393. Kinghans. Mandchourie. 27 juin 1896.

C. STENOPHYLLA Wahlb. — N° 33. Environs de Machat. Turkestan. 9 avril 1895. — N° 36. Taschkent. Turkestan. 29 avril 1895. — N° 1798. Vallée du Kéroulen, altitude 1,300 mètres. Mongolie. 15 mai 1896.

C. USTULATA Wahlb. var. β PALLIDA ; C. CORIOPHORA Fisch. — N° 1401. Kinghans, vallée du Djatan-Gol, bords de la rivière. Mandchourie. 28 juin 1896.

Graminées.

ANDROPOGON ISCHÆMUM L. — N° 630. Koniankous, montagnes. Turkestan. 20 juin 1895.

PANICUM CRUS-GALLI P. B. — N° 627. Djarkent, steppes. Turkestan. 25 juin 1895.

SATARIA VIRIDIS P. B. — N° 628. Koïbine, montagnes. Turkestan. 24 juin 1895. — N° 1191. Bords de l'Irtich. Mongolie. 29 août 1895.

PHALARIS ARUNDINACEA Trin.—N° 1202 *bis*. Altaï, altitude 2,930 mètres, entre le lac Oulioun-Gour et Kobdo. Mongolie. 19 septembre 1895.

HIEROCHLOE BOREALIS Rœm. et Sch. — N° 25. Karabalta, ancien lit de rivière. Turkestan. 27 avril 1895.

H. DAHURICA Trin. — N° 1386. Bords du Kéroulen. Mongolie. 25 mai 1896.

ARISTIDA PUNGENS Desf. — N° 637. Tchinguildé, sables. Turkestan. 18 juin 1895.

A. VULGARIS Trin. var. β MONGHOLICA Trin. — N° 636. Koïbine, montagnes. Turkestan. 24 juin 1895.

STIPA CAPILLATA L. — N° 624. Kaskalenka. Turkestan. 17 juin 1895.

S. CAUCASICA Schmalh. forma DESERTORUM. — Tchoulak, montagnes. Turkestan. 22 juin 1895.

S. LESSINGIANA Trin. et Rupr. — N° 638. Tchoulak, montagnes. Turkestan. 21 juin 1895.

S. SPLENDENS Trin. — N° 1194. Steppes entre Kouldja et Gorgosse. Turkestan. 5 juillet 1895.

Piptatherum holciforme M. B. — N° 28. Sazanovka, bords de l'Issik-Koul. Turkestan. 11 mai 1895.

Milium vernale M. B. — N° 10. Issigata. Turkestan. 30 avril 1895. — N° 42. Machat. Turkestan. 9 avril 1895.

Crypsis aculeata Ait. — N° 1182. Bords de l'Irtich. Mongolie. 29 août 1895.

C. schoenoides Lamk. — N° 1182 *bis*. Bords de l'Irtich. Mongolie. 29 août 1895.

Phleum alpinum L. — N° 1183. Altaï, altitude 2,500 mètres, entre Oulioun-Gour et Kobdo. Mongolie. 7 septembre 1895.

Alopecurus geniculatus L. — N° 1397. Kinghans, altitude 700 mètres. Mandchourie. 4 juillet 1896.

A. glaucus Less. — N° 1200. Altaï, altitude 2,780 mètres, entre le lac Oulioun-Gour et Kobdo. Mongolie. 12 septembre 1895.

A. muticus Car. et Kir. — N° 9. Soukoulouk. Turkestan. 28 avril 1895. — N° 11. Pichpek. Turkestan. 29 avril 1895.

A. pratensis L. — N° 23. Viernoïe. Turkestan. 1er juin 1895. — N° 1396. Kinghans, vallée du Djatan-Gol. Mandchourie. 28 juin 1896.— N° 1839. Vallée du Kéroulen. Mongolie. 25 mai 1896.

Polypogon maritimus Willd. — N° 622. Konour-Oulen, steppes. Turkestan. 30 juin 1895.

P. monspeliensis Desf. — N° 1188. Montagnes entre le Saïram-Nor et l'Ebi-Nor. Mongolie. 24 juillet 1895.

Agrostis canina L. — N° 1392. Kinghans, altitude 500 mètres. Mandchourie. 6 juillet 1896.

A. perennans Tuckerm. — N° 1437. Kinghans, altitude 500 mètres. Mandchourie. 6 juillet 1896.

Calamagrostis epigeios Roth. — N° 864. Kouldja. Turkestan. 4 juillet 1895. — N° 1181. Steppes, altitude 760 mètres, entre Gorgosse et Saïram-Nor. Turkestan. 16 juillet 1895.

Chloris caudata Trin. — N° 633. Koïbine, montagnes. Turkestan. 24 juin 1895. — N° 634. Djarkent, steppes. Turkestan. 25 juin 1895.

Phragmites communis Trin. — N° 1187. Steppes, altitude 1,470 mètres, entre la rivière Kouu et l'Irtich. Mongolie. 21 août 1895.

Eragrostis megastachya Link. α major; E. major Host. — N° 1193. Environs de Kobdo, sables, altitude 1,500 mètres. Mongolie. 22 septembre 1895.

E. megastachya Link. β minor; E. minor Host, E. poeoides P. B. — N° 632. Kitchkileni. Turkestan, 17 juin 1895.

E. pilosa P. B. — N° 1185. Bords de l'Irtich. Mongolie. 29 août 1895.

Koehleria gracilis Pers. — N° 1390. Kinghans, terrains secs, altitude 850 mètres. Mandchourie. 27 juin 1896.

Melica Gmelini Turcz. — N° 1438. Kinghans, vallée du Djatan-Gol. Mandchourie. 28 juin 1896.

M. nutans L. — N° 1197. Montagnes, altitude 1,720 mètres, entre Gorgosse et le Saïram-Nor, terrains frais. Turkestan. 17 juillet 1895.

Æluropus littoralis Parlat. — N° 631. Tchinguildé, sables. Turkestan. 18 juin 1895. — N° 1190. Ebi-Nor, montagnes. Mongolie. 30 juillet 1895.

Dactylis glomerata L. — N° 613. Viernoïe. Turkestan. Juin 1895.

Schismus minutus R. et S. — N° 639. Kitchkileni. Turkestan. 17 juin 1895.

Poa alpina L. — N° 1184. Altaï, altitude 2,500 mètres, entre le lac Oulioun-Gour et Kobdo. Mongolie. 7 septembre 1895.

P. bulbosa L. forma vivipara. — N° 1. Pogornia. Turkestan. 21 avril 1895. — N° 35. Machat, conglomérats calcaires. Turkestan. 9 avril 1895. — N° 43. Akheur-Thibet. Turkestan. 20 avril 1895.

P. cæsia Sm. — N° 1199. Altaï, altitude 2,780 mètres, entre le lac Oulioun-Gour et Kobdo. Mongolie. 12 septembre 1895.

P. fertilis Host. — N° 19. Viernoïe. Turkestan. 1er juin 1895.

P. nemoralis L. — N° 614. Viernoïe. Turkestan.

P. sphondylodes Trin. — N° 1196. Montagne, altitude 2,000 mètres, près du lac Ebi-Nor. Mongolie. 31 juillet 1896. — N° 1381. Environs de Kaïlar, steppes, altitude 700 mètres. Mandchourie. 20 juin 1896. — N° 1741. Kinghans, altitude 800 mètres. Mandchourie. 2 juillet 1896.

Glyceria spectabilis Mert. et Koch., G. aquatica Wahlb. — N° 1398. Kinghans, altitude 600 mètres, marécages. Mandchourie. 4 juillet 1896.

G. subfastigiata Grisb. — N° 1459. Environs de Kaïlar, altitude 760 mètres, monticules de sables. Mandchourie. 23 juin 1896.

Atropis distans Grisb. — Vallée du Kéroulen. Mongolie. Mai 1896.

A. tenuiflora Ledeb. — N° 1386 *bis*. Environs de Kaïlar, altitude 700 mètres, steppes. Mandchourie. 22 juin 1896.

Festuca ovina L. — N° 1380. Environs de Kaïlar, altitude 700 mètres, steppes. Mandchourie. 20 juin 1896.

Bromus ciliatus L. — N° 1739. Kinghans, altitude 800 mètres. Mandchourie. 3 juillet 1896.

B. inermis Lyss. — Vallée du Kéroulen. Mongolie. Mai 1896.

B. squarrosus L. — N° 598. Viernoïe. Turkestan. Juin 1895. — N° 1195. Environs de Kobdo, steppes. Mongolie. 25 septembre 1895.

B. tectorum L. — N° 41. Akheur-Thibet. Turkestan. 20 avril 1895. — N° 22. Viernoïe. Turkestan. 1er juin 1895.

Agropyrum cristatum Boiss., Triticum cristatum Schreb. — N° 1389. Kinghans, vallée du Khorgo, altitude 950 mètres. Mandchourie. 30 juin 1896. — N° 1740. Tsitsikar, sables, altitude 300 mètres. Mandchourie. 14 juillet 1896.

A. cristatum Boiss. β spiculis hirsutis. — N° 1198. Saïram-Nor, dans les montagnes, altitude 2,000 mètres. Mongolie. 21 juillet 1895. — Vallée du Kéroulen. Mongolie. Mai 1896.

A. orientale R. et S., Triticum orientale M. B., var. lanuginosum. — Nos 625 et 626. Kitchkiléni. Turkestan. 17 juin 1895.

A. pseudo-agropyrum Franch., Triticum pseudo-agropyrum Ledeb. — N° 1202 (*Forma spiculis puberulis*). — Altaï, altitude 2,930 mètres, entre le lac Oulioun-Gour et Kobdo. Mongolie. 19 septembre 1895. — N° 1451. Kinghans. Mandchourie. Juin 1896.

A. triticum P. B., Triticum prostratum L. — N° 16. Tchoutokoul, talus et vieilles murailles en terre. Turkestan. 1er mai 1895.

Ægylops cylindrica Host. — N° 597. Viernoïe. Turkestan. Juin 1895.

Hordeum violaceum Boiss. et Huet. — N° 707. Kitchkileni. Turkestan. 17 juin 1895. — N° 1385. Kaïlar, altitude 700 mètres, steppes. Mandchourie. 20 juin 1896.

Elymus aralensis Regel. Forme plus robuste que le type. — N° 20. Viernoïe. Turkestan. 1er juin 1895.

E. crinitus Schreb. — N° 621. Koniankous, montagnes. Turkestan. 20 juin 1895.

E. giganteus Vahl., E. sabulosus M. B. — N° 1201. Bords de l'Irtich, sables très secs. Mongolie. 30 août 1895.

E. sibiricus L. — N° 1439. Kinghans, altitude 800 mètres. Mandchourie. 3 juillet 1896. — N° 1603. Kamnika, terrains frais. Mandchourie. 21 juillet 1896.

Gnétacées.

Ephedra equisetina Bunge. — N° 1129. Vallée de l'Irtich, steppes, altitude 800 mètres. Mongolie. 27 août 1895.

E. INTERMEDIA Schrenk. — N° 13. Karabalta, ancien lit de rivière. Turkestan. 27 avril 1895.

E. MONOSPERMA Gmel. — N° 14. Rochers près de Merké. Turkestan. 23 avril 1895. — N° 1141. Altaï, altitude 2210 mètres, entre Oulioun-Gour et Kobdo. Mongolie. 15 septembre 1895.

Conifères.

PINUS SYLVESTRIS L. FORMA MONGOLICA Litwinow. — N° 1364. Environs de Kaïlar, sables, altitude 800 mètres. Mandchourie. 22 juin 1894.

LARIX DAHURICA Turcz. — N° 1369. Kinghans, vallée du Djatan-Gol, altitude 900 mètres. Mandchourie. 28 juin 1896.

L. SIBIRICA Ledeb. — N° 1140. Altaï, montagnes entre l'Ouchte et l'Irtich. Mongolie. 23 août 1895.

PICEA SCHRENKIANA Fisch. et Mey. — N° 455. Montagnes près de Petit Ak-Sou (forme le fond des forêts). Turkestan. 15 mai 1895. — N° 456. Prejwalski, montagnes. Turkestan. 18 mai 1895.

JUNIPERUS SABINA L. — N° 457. Montagnes près de Petit Ak-Sou. Turkestan. 15 mai 1895.

Fougères.

CETERACH OFFICINARUM Willd. — N° 280. Merké, rochers. Turkestan. 23 avril 1895.

POLYPODIUM DRYOPTERIS L. — N° 1729. Kinghans. Mandchourie. 28 juin 1896.

P. ROBERTIANUM Hoffm., P. CALCAREUM Smith. — N° 1732. Kinghans, altitude 1,000 mètres, terrains secs. Mandchourie. 1er juillet 1896.

P. VULGARE L. — N° 283. Petit Ak-Sou, montagnes. Turkestan. 15 mai 1895. — N° 1726. Kinghans, altitude 700 mètres, rochers. Mandchourie. 4 juillet 1896.

WOODSIA ILVENSIS R. Br. — N° 288. Machat, conglomérats calcaires. Turkestan. 9 avril 1895. — N° 1724. Environs de Merghen. Mandchourie. 31 juillet 1896. — N° 1725. Kinghans, vallée du Khorgo, altitude 950 mètres. Mandchourie. 29 juin 1896.

NEPHRODIUM FILIX-MAS L. — N° 285. Environs de Viernoïe, montagnes. Turkestan. 1er juin 1895.

N. FRAGRANS Rich. — N° 1731. Kinghans, altitude 1000 mètres, rochers. Mandchourie. 1er juillet 1896.

N. THELYPTERIS Roth. — N° 1733. Entre Merghen et Aïgoun. Mandchourie. 1er août 1896.

Athyrium Filix-foemina Roth. — N° 1735. Kinghans, altitude 1,100 mètres, sous-bois, Mandchourie. 1er juillet 1896. — N° 1730. Environs de Merghen, montagnes altitude. Mandchourie. 30 juillet 1896.

Cystopteris fragilis Bernh. — N° 281. Environs de Merké, rochers. Turkestan. 23 avril 1895. — N° 282. Montagnes près de Petit Ak-Sou. Turkestan. 15 mai 1895. — N° 284. Viernoïe, montagnes. Turkestan. 3 juin 1895. — Nos 1237 et 1238. Altaï, vallée de l'Irtich. Mongolie. 28 août 1895.

Asplenium septentrionale Sw. — N° 289. Dijl-Arik, montagnes. Turkestan. 5 mai 1895.

A. Trichomanes L. — N° 287. Montagnes près de Petit Ak-Sou. Turkestan. 15 mai 1895.

Scolopendrum sibiricum Hook., Camptosorus sibiricus Rupr. — N° 1727. Kinghans, altitude 700 mètres, rochers. Mandchourie. 4 juillet 1896.

Pteris aquilina L. — N° 1728. Kinghans, altitude 500 mètres. Mandchourie. 6 juillet 1896.

Adianthum Capillus-Veneris L. — N° 286. Montagnes près de Petit Ak-Sou. Turkestan. 15 mai 1895.

Équisétacées.

Equisetum arvense L. — N° 30. Issigata. Turkestan. 30 avril 1895. — N° 17. Prejwalski, montagnes. Turkestan. 19 mai 1895. — N° 843. Illilskii. Turkestan. 18 juin 1895. — N° 1440. Environs de Kaïlar, sables humides, altitude 750 mètres. Mandchourie. 22 juin 1896. — N° 1442. Vallée du Khorgo, sous-bois, altitude 950 mètres. Mandchourie. 23 juin 1896.

E. ramosissimum Desf. — N° 8. Soukoulouk. Turkestan. 28 avril 1895. — N° 645. Montagnes entre Viernoïe et Kouldja. Turkestan. 24 juin 1895. — N° 1590. Kinghans. Mandchourie. 27 juin 1896.

E. sylvaticum L. — Vallée du Kéroulen. Mongolie. Mai 1896. — N° 1807. Kinghans, vallée du Khorgo. Mandchourie. 40 juin 1896.

Lycopodiacées.

Selaginella involvens Spring. — N° 1421. Kinghans, altitude 800 mètres. Mandchourie. 3 juillet 1896.